庫全書

子部

火足引車全 欽定四庫全書 國書編卷一百十三 器數之間亦當殫心思以究竟之雖所見不同 開樂固可以知德有德斯可以作樂是德為樂之本 之人心和氣和考古發今自能盡其制也但古人 也前已述其概矣器數亦樂之所必用者惟有樂德 諸家樂律圖說總叙 國書編 明月 章潢 拱 两所

哉雖然樂器亦未易言盖稽諸詩乎如鼓瑟吹笙 則一元之氣為黃鍾元聲者豈可盡以管之短長論 雅瘦者豈其聲皆輕而清乎知清濁不在短長之管 之管皆有清有獨如人之碩大者豈其聲皆重而濁 氣者此亦可以得其義也若以聲之清獨論則短長 各有所據然以理裁之管之長者則其氣沉其聲必 尚短長亦因以異故於黄鍾九寸及三寸九分之說 徐而婉管之短者其氣浮其聲必急而剽求元聲元

大足り事全書 一 故謂之鼓盖吹笙必鼓簧也即一笙管而他可知矣 徒取其笙瑟之並奏也蓋瑟聲不可自和必以笙而 林鍾五寸七分四角 今採其無害於義者並存於後以俟正樂之君子云 放其孔則有聲惟笙放其孔則無聲按其孔則有聲 和之也如吹笙鼓簧云者他竹音皆按其孔則無聲 黄鍾八寸七分一宫 司馬遷律書 圖書編 五寸十分四 ハす十分一

金罗巴尼人言 太簇七寸七分二角 夷則五寸四分三分二商 夾鍾六寸一分三分一 大吕七寸五分三分一 殺賓五寸六分三分一 應鍾四寸二分三分二羽四寸二分二分二 姑洗六寸七分四羽 南吕四寸七分八徵 百百 六寸七分三分一強一百 五寸口口三分二月十六百 七寸五分三分二四百 五寸六分三分二八十 六寸十分四 四寸十分八 七寸十分二

יאל ניין טייין יין לייקיים 仲吕五寸九分三分二般 家也今以二十一百八十七為全分七百二十九為 按律書此章所記分寸之法與他說不同以難晚故 誤也今以相生次序列而正之其應鍾以下則有小 多誤盖取黃鍾之律九寸一寸九分凡八十一分而 無射四寸四分三分二 分小分以三為法如歷家大少餘分強弱耳其法未 又以十約之為寸故云八寸十分一本作七分一者 国言编 四寸四分三分二强六百 五寸九分三分二路五百

多分四月百百 用相生分数相生之法以黄鍾為八十一分今以十 索隱始以舊本作七分一為誤其誤亦未久也沈哲 亦曰此章七字皆當作十字誤屈中畫耳大要律書 司馬彪鄭氏蔡邕杜夔尚勗所論雖尺有增減而十 二律之寸數並同則是時律書尚未誤也及司馬負 此章中黃鍾林鍾太簇應鍾四律寸分以為與班園 強少者為弱列於逐律之下其誤字悉正之隋志引 三分一一千四百五十八為三分二餘分之多者為 卷一百十三

並同也 永嘉陳氏曰律吕之法起於黃帝氏律吕之說定於 故有九十分法雖不同其長短則一故隋志云寸數 數審度之法以黃鍾之長為九十分亦以十為寸法 為寸法故有八寸一分漢前後志及諸家用審度分 制律而不害其為律矣何者黄帝使伶倫取懈谷之 制律知太史公之說而未知黃帝氏之法則雖未能 太史氏知黄帝氏之法而不知太史 公之說則難於

くこう とんう

画言編

多好四月生書 律之法由是而定信乎起於黃帝氏者也黃帝之法 竹制十二管吹陽律以候鳳吹陰律以擬凰而十 然則太史公之說果安在哉益太史公之為律書也 於度量衡而不達所以制律之意本不知而意不達 可關於樂而不知所以制律之本雖知律之不可廢 短而較其合否窮日夜之力以為之未見其能定也 雖新竹鑄鍾定形實敦區區用上黨之泰分其長 存而太史公之說未出則天下之人雖知律之不 一百十

大江日本年年十二 塵遊遠嬉戲如小兜狀嗚呼若太史公者可謂知律 和通使而天下安樂則民氣歡治陰陽協和而天 吕之時而達制律之意者也當文帝時個兵息民結 富庶雞鳴狗吠煙火萬里可謂和樂者矣又曰文帝 之時能不擾亂由是而百姓遂安者老之人不至市 鮮而文帝謂願且臣過設候結和通使由是而天下 兵之偃而於漢之文帝尤加詳馬既曰陳武請伐朝 其始不言律而言兵不言兵之用而言兵之偃及言 圖書編

金岁巴尼二 黄鍾 歟 律定殆謂是敷然則律吕之說豈非定於太史公者 地之氣亦隨以正尚制器以候之其氣之相應自然 知吾律之為是其氣之不合自然知吾律之為非因 天地之正氣以定一代之正律律有不可定者乎古 人所謂天地之氣合以生風天地之風氣正而十 漢律志京房六十律 子 黃鍾生林鍾未 林鍾生太姦寅

南中生两威子 時息生結躬酉 應鍾生殺廣午 遅内生盛變 午 解形生開時卯 仲召生執始子 夷則生夾鍾印 太簇生南吕西 南吕生姑洗辰 開時生別掩成 威變生分否丑 夾鍾生無射成 丙威生安度木 結躬生變虞辰 執始生去滅未 秋 寅生大吕丑 安度生屈齊寅 閉掩生南中已 變虞生遅内亥 去减生時息寅 無射生仲品已 大吕生夷則申 姑洗生應鍾亥 分否生解形申

欠已日年公時

圖書編

金岁四月月日 屈齊生歸期西 未育生離宫午 物應生質未子 遅時生制時 午 隨時生未卯 内負生分動子 去南生族嘉卯 分積生爭南 戼 酉 質末生否與末 未卯生形始辰 分動生歸嘉 族嘉生凌齊成 離宫生凌陰丑 争南生期保 制時生少出丑 歸期生路時 戌 未 辰 形 凌齊生內負 期 少出生分積申 歸嘉生隨時寅 凌陰生去南申 路時生未育亥 否與生形晉寅 保生物應 始生遅時亥 2 ع

或增夫仲吕上生不成黄鍾京房之見則是矣至於 有奇不成黃鍾正聲京房覺其如此故仲召再生别 损益之數性而不返仲吕再生黃鍾止得八寸七分 按世之論律者皆以十二律為循環相生不知三分 白吕生南授辰 南授生分鳥亥 分鳥生南事午 包育生識待未 形晉生惟汗酉 名執始轉生四十八律其三分損益不盡之美或棄 惟汗生依行辰 識待生未知寅 依行生包育方 未知生白吕酉

火江日野山島

固書編

金罗巴尼台里 射舟律統三律三五不周多寡不利其與反生黃鍾 五律殺賓應鍾每律統四律大吕夾鍾仲吕夷則 之次乃是隔九其黃鍾林鍾太簇南吕枯洗每律 亦不得為此律矣又依行在辰上生包育編於黃鍾 美不容損益遂或棄之或增之則其畸贏發虧之積 轉生四十八律則是不知變律之數止於六者出 妙其生數律法正在毫釐秒忽之間今乃以不盡之 自然不可復加雖強加之而亦無所用也况律學徵 卷一百十

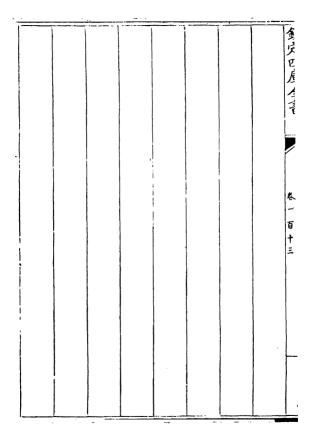
人己日年1年 生黃鍾還得十七萬七千一百四十七之數如此則 數其失尤甚於房美可謂目察秋毫而不見其睫也 是惟黃鍾一律成律他十一律皆不應三分損益之 卦氣之數不知數之自然在律者不可增而於卦者 不可減也何承天劉焯議房之病盡得其一二然承 氏卦氣之學亦去四而為六十故其推律亦必求合 天與焯皆欲增林鍾巴下十一律之分使至仲召反 相去五十百步之間耳意者房之所傳出於焦氏焦 圖書編

金牙巴居台電 候之而氣應而後數始形馬均其長得九寸審其園 按天地之數始於一終於十其一三五七九為陽九 長九寸空圍九分積八百一十分 於群氣之元不可得而見及斷行為管吹之而聲和 者陽之成也其二四六八十為陰十者陰之成也黃 鐘者陽聲之始陽氣之動也故其數九分寸之數具 黃鍾 蔡氏律吕本原

火足口車全馬 而氣應而後數始形是數乃在於聲和氣應之後矣 蔡氏以此為樂本是樂之本特在於管之分寸馬耳 先無所謂數也又云及斷行為管吹之而聲和候之 寸之數具於曆氣之元不可得而見是管竹未斷之 但既云黃鍾者陽聲之始陽氣之動也故其數九分 得九分此十分寸之一積其實得八百一十分長九 而受法十一律由是而損益馬 寸圍九分積八百一十分是謂律本度量衡權於是 Ĩ 闽書編

金グロかとう 十一百四十七矣不知從古造律者會有如其數而 損益以生十一律與雖黃鍾之實信乎一十七萬七 長九寸其實至一十七萬七千一百四十七两三分 為絲析絲為忽而其數壁然之不差數即一黃鍾其 寸空圖九分積八百一十分之數數況即一管至破 然則方其斷竹為管之時果有分寸之數數亦多截 之取其聲和氣應者以定其分寸而後有所謂長九 一寸為一萬九十餘分又析分為釐析釐為毫析毫 巷

欠足り早心時 代之尺定其分寸而後九九之数為盡合與若其所 實用則又奚取於數之詳數即其所定樂本且如此 實之者樂雖黃鍾之長信乎其為九寸矣不知以何 而他又何待辯也 云分寸毫釐然忽記之書冊為可觀而施之樂器無 固言編



圖生相第次位辰陽陰律二 久足口車全書 圖書編

金万里五二 黄鍾管圓九分而長九寸同位娶妻隔八生子下生 後漢鄭康成曰陽管為律陰管為吕布十二辰子為 者三分去一上生者三分益一黃鍾乾之初九也 之九五夷則又上生夾鍾之六五夾鍾又下生無射 之九四終實又上生大吕之六四大吕又下生夷則 之九三姑洗又下生應鍾之六三應鍾又上生然實 之九二太簇又上生南吕之六二南吕又上生姑洗 八而下生林鍾坤之初六林鍾又隔八而上生太簇

次定四車全書 一人 日黄鍾之宫置子之 字置一而三之以為法如法得長九寸凡得九寸命 前漢司馬運鍾術曰以下生者倍其實三其法如黃 矣 之上九無射又上生仲吕之上六五下六上乃 羽七角六宫五徵九此十 如林鍾六寸四之 四為三 林鍾長六 國書編 而九三之至酉則得 十以上生者四其實三 六商八 四三其法 羽五角 寫之誤當 **美置** 一萬 一九商

得考 馬耳 三氣始於冬至周而復生此諸儒無異說也其論之行矣故曰音始於宮窮於角數始於一終於十成於萬九千六百八十有三笑為三寸而通其實之全數之實十七萬七千一百四十七笑而以寸法約則一 **尺三司三 白事** 黄|九寸 吕 鍾 鄭説 十分正寸 百三寸 四八二 寸百 之四 千四百六十四 漢二 九 簇几十五萬七十五萬七十五萬七十八八三乘三得九為以三承三得九為 子一分數九十七萬八寸七分一七當 律做此凡丁二萬 子九十 **望未律丑之衢也凡而去一得二為林鍾子之縣法又三分子** 七千一百四 十七笑 新分借 舊寸之史記律數記 七寸五分三分一作十一八寸三分七篇六毫 七寸上分二作慣 分隆毫絲忽皆今依生鐘法總 九十

金戶四,周白重 仲 洗姑 鍾 吕 之一九分寸 四千分六六 九寸百寸百之三萬 七萬十九 九一十萬四十九百七十六美 益十得此下数而為 一十三萬九千九 十七分 分 百,十 一片十二分三分 六寸七分四作情 五寸九分三分二 七毫三絲 蹇四絲三分然之二六寸 五分八隆三 七寸一分 三釐

灭足四草全島 賔 鍾 林 則 六寸 之二十六 寸之四百五十二五寸七百二十九分 凡一十二萬四千四百一十六第 大吕凡-十六萬 五千 00三百九十二隻 下數為夷則九二十一萬 以而益||得此下數為從宥 百八十八笑 更數 又三分末 一百八十七 五寸七分四代情 五寸六分三分一 四分字析 毫五寸五分五篇一 一六寸 六十二分八釐

多りせんとう 應シニナ 南 吕 鍾 射 無五百二十四 四寸六十五百六 五寸三分寸之一 四寸二十七分寸 百二十四 教為子之無數久三分百二十四 以三乘百二数得此上一分寸之六千 三萬二十七百六十八一六千五百六 戊五萬九千四十九分四寸四分三分 八十三分八千一百九 四寸七分八代增 五寸三分 大七分六萬 五千五百 00四美 為無射凡九萬八十三百 2三乘戍上数得 比上數 第一千00七十三英 云:得此下数為,仲吕凡;干 十四萬七千四百五十六算 子之實又三分八下數两 |四寸二分三分二 四寸八分八毫八餘 四寸六分六整

ノ こうう たけつ 為毫破毫為絲破絲為忽皆必以十為數則其數中 所用正法破一寸以為十分而其下破分為羞破釐 盖律管之長以九為本上下相生以三為法而鄭 法也太史之言欲其便於損益而為假借之權制也 而下遂不可析而以九相乗歷十二管至破一寸 以 损益之際皆有餘分雖有巧歷終不能盡是以自 皆取之且以鄭先於馬者鄭氏之言分寸審度之正 今按鄭氏與太史說不同太史二說又自為異而今! 國書編 五 分

多方四月五章 為一萬九千餘分而後晷可得而記馬然亦苦於難 為子之寸數而酉為寸法則其律有九寸可知矣以 七千一百四十七美而子為全律之實可知矣以寅 盖其以子為一而十一三之以至於亥則得十七萬 記而易差終不若太史公之法為得其要而易考也 矣以申為子之毫數而卯為毫法則其釐有九毫可 以午為子之釐數而已為釐法則其分有九釐可知 辰為子之分數而未為分法則其寸有九分可知矣

人定日都在自 下生徴 易記而不差也其曰黃鍾八寸十分一者亦做此意 但以正法之数合其權法之分故不同耳其實不異也 其得乎自然之數以之損益則三分之數整齊簡直 知矣以成為子之終數而丑為終法則其毫有九終 宫 可知矣下而為忽亦因絲而九之雖出權宜而不害 五聲相生損益先後之次 五徴 十 四 上生商 聞る編 商 下生羽 セナニ 四朋 十 八 上生角 ナバ 下生變宫 六十四 角

金少旦人 記聲數曰九九八 為徵三七益一七十二以為商三分去一四 為 角於羽餘 商七数四 杜 羽三分益一六十四以為角 佑 故四數四數十五以 通 典曰宫生 以四徵 二為也故 徴生商 也為也商 四十 世上三下分 生 羽生 也四 羽 角 以為宫三分去 者分 此五 十三 四分加微生宫 下商 一数去數 上羽 生數加五 者七 者四 去十 次 益十 五 去分五十七各 四

ノ・ノフ・ユー ハナの 四十二分之 變宫 武賓 鍾為君均用五聲之法以下十 為宫商之法亦如之故辰各有五聲合為六十聲是 問書編 變 五十四分之八 正五二音 徴 生 益以律記 之十之此 林一通說 群自 一辰辰各有五聲 為周 變以按社鍾律法止 變來應氏為為今是 者加為通均宮詳黃 土 和文學典則亦通鍾 宫註以用典一 從日八此云均

動戶四屆百十 宫 羽 宫 日為羽應鍾為變宮就賓為變徵战 言七音黃鍾為宮太簇為商 國語周景王明於伶州鳩日七律者何常的註 鍾生從廣不比於正音故為緣今 並 儞 準法 後前 上生變徵 此餘 准南子曰姑洗生應鍾比 各得二十有生當得官前 徴角 前後 姑洗為角林鍾為徵南 可為角分 於正音故為 益宫則五 故然其聲 說漢 益志 五其數相 以説 黄舆 鍾此 至 和 曰 應 為同 周

欠足日華全島. 為繆數生位後損至 正已又之其得其此 聲不 躬法 数成 三而 矣得|故自|五變|分窮 立此十宫之若 均入/有之 一欲 之當六數分生 法下除义乃之 於生九自得則 是則分變四須 两又|分官|十更 終餘之陽二以 馬一八八分所 然分以上 餘餘 而不為生九一 二可變當分分 變損機得分析 自盆正微之而 為而合前六為 和其相一历九

簇太 鍾黄 金りせんとう 洗姑 吕大 鍾夾 六釐六 忽三寸 巻七 九正 七寸一分 ハす 釐 六毫 七是二十四分 寸 寸 亳五 二分 律正變倍半之法 四分 絲三 絲八 七 三釐三 楚三 連 凹 三寸五 四寸 無 半 忽六寸 毫六 遠二 二分 六分 然六 分 分 一百十三 無八 忽二七 -八燮 ニキ 臺寸 六七 初毫寸 七毫寸 初四八 然分 忽釐 0 釐 四 0 월三 五臺三無 六隆三 寸 忽五寸 初毫四 八臺八 初六分 抄絲五 忽釐 燃四

欠正口申心時 鍾應 射無 寅姓 吕南 則夷 鍾林 **登一毫** 五寸五分五 通典曰以子聲比正聲則正聲為倍以正聲比子聲 六寸 四四 四寸六分六釐 五寸三分 隆二十二分八 蹇寸 (分八量) 造不用二十三 蹩二 ニす 三寸不用 三寸六分不用 五毫二寸七分二隆 二寸 釐 毫四 一分四 四分 圖占編 分 三 絲四 初臺四 000五 ○<u>隆</u>五 ○一寸 70三分抄之四然三次分00 抄紙三 抄絲三 忽隆二 五 初 七 五 和 五 和 忽釐二 五0寸 力之二不用人力之人 人名 初七五 三煞分 抄四六 抄四六

--- --- :

金万巴尼白電 則子聲為半如黃鍾之管正聲九寸子聲則四寸半 及也此又杜氏所未言故詳者之又上下相記之数林南應不用者相生之不 又上下相的人言之而他書不及黄鍾以四寸半為 半律則獲得其本法而於半律又合上生之數此 惟則亦適合下生之數而自此律又以正律下生別亦適合下生之數而自此律又以正律下生不和指故取其半律以為子聲當上生而所生 八十三分寸之萬二千九百七十四上生黃鍾三分 生之法者以中宫之管其六寸一萬九千六百 則則 短則下取以為用然以三分損益之法計之和指放取其半律以為子聲當上生而所生無定位高者或下當下者或高則宮商失序而聲十二正聲各有一定之聲而旋相為宮則五聲初 **我一百十二**

てこうって たら 國內而於此 詳其本文 又上下相生以至中吕旨蔡兄以九分之寸更定於又上下相生以至中吕旨聲五字皆今所增入本数猶用十分之寸計之尚為其不及至數但九字以為至之變律七字變律之子 益一不及正律九寸之數但得八寸五萬九千00四 五千九百四十八以為黃鍾變律之子聲此依本 有之正變通十八律各有半聲為三十六聲其間仲吕上生之所不及故無變律而惟黃大姑林南 十九分寸之五萬一千八百九十六以為黃鍾之變 律半之得四寸五萬九千〇〇四十九分寸之二萬 相生所得之律寸數半之以為子聲之律令按

到近四月在 黄 言有 此典通典變律之說相外門一獎者此但用其變性上下相生以至一百變律上下相生以至一百變律上下相生以至一百變律上下相生以至一百變律上下相生以至一百變律上下相生以至一百變律上下相生以至一百變難有而無所用心 此羽 宫 宫四十八聲之圖 徴 云大 生工 要 商 羽 就相發明而本志所言有未盡去其變律而正律不復與也待為發出於此然大八聲且無變律則其於此然大八聲且無變律則其法於此然大八聲且無變律則其法於此然大八聲且無變律則其法於此然大八聲且無變律則其法於上於大八聲, 生角上學宫上變徵 者也做者 者 法有而又

火足口車主書 第八官大正夷正夾正無正仲正黃學林樊 第六宫應正继正大工夷工夾工無正中 第三宫大正南正站正應正姓正大工夷正 第七宫親正大正夷正夾正無正仲正黄變 第五宫姑正愿正铁正大平夷正夹王無正 第四宫南正姑正愿正廷正大正夷正夾正 第二官林正大王南正姑王應正姓正大王 第一宫黄正林正大正南正姑正應正終正 國書編

五聲十二管相生之次至中吕而變凡六十聲八十四聲自唐以來法皆如此云八十四聲自唐以來法皆如此云八十四聲自唐以來法皆如此云八十四聲自唐以來法皆如此云卷 而以不文但云五聲十二管故不及二變而以五聲十二管理相為君孔氏曰十 金りセス 禮運曰五聲六律十二管選相為君私第十二官仲正黃獎林慶大半南愛姑獎 第二宫無正仲正黄學林學大學南學 第九宫夷正夾非無正仲正黃變林 第十宫夾正無正仲正黃要林受大學 1: 1: 半變 應受 姑 南 两拇有辰

久己日年八里日 大本應南稅 夾本大應夷雞 黄 人本黄無林仲 幸無夷仲夾以 律大黃南林 成四 而調變變 陰者也各 **陽老宫為** 姑 備独商犯 也也 角綱 調 ミル 國言補 鍾黃四管 起宫 聲自 調十 調五者本 黄調合律 者調 **光六** 陽十 鍾各其之 用律外 曲本為為 也調 餘宮調他 其皆 律土 徴黄 做曆 砂鍾 二损 此两 十益

金牙巴尼二 中华 夹大無夷 無本律林仲夫黃無本 本律林仲夫黃無南 本律林仲大黃 應本南林姑 按文獻通考所載已上數圖一本諸蔡氏律吕新書 大

ノ・リー ノ・ルー 音則凡上下損益相生變半只此數語括之矣 十二律旋相為均均有七調合八十四調播之於八 生之群也十二變而復黃鍾聲之總數也乃命之曰 也半之清聲也倍之緩聲也三分其一以損益之相 數也是以黃帝吹九寸之管得黃鍾之聲為樂之端 既和反感於人心者也所假之物大小有數九者成 而約之者也王朴有云樂作於人心成聲於物聲氣 律止於十二變律止於六 制品品品 车三

舒定四库全書 得全毫約以絲法則夾鍾無射得全絲至仲吕之實 林鍾太簇得全寸約以分法則南吕姑洗得全分約 十三萬一千七十二以三分之不盡二美其數不行 破分為釐破釐為毫破毫為絲破絲為忽皆必以十 而上下相生以三為法如破一寸以為十分而其下 此律之所以止於十二也又按律管之長以九為本 以釐法則應鍾雞賓得全釐約以毫法則大吕夷則 律止於十二者盖十二律之實約以寸法則黃鍾 N. 卷一百十三 11 1 111 益而三分之數為整齊簡直也然此持一時便益之 為數則其數中損益之際皆有餘分雖有巧歷終不 **畧可得而記馬固不若太史公以子為一而十** 變而變律止於六者蓋十二律各自為官以生五聲 能盡故鄭氏自分而下遂不可析而直以九相乗始 二變如黃鍾為宮則林鍾為徵太簇為商姑洗為羽 權制若鄭氏則乃分寸審度之正法不可忽也律有 之以至於亥尺寸分釐毫絲忽皆以九破美之以損 司 1+8

一多定四庫全書 其聲上下不和故必變其上六律使少短而與下六律適也未免或長或短或全或半皆不合三分損益之聲由是高於正律也各自為官取黃種上六律足五聲六變高於正律也樂聲之和在於三分損益幾實下六律 變徵少下不和故有變律也變律者其聲近正而少 黃鍾為變做大品為宮未免反取黃鍾林鍾為變宮 十二律中五聲二變自能具足至殺實官未免反取 應鍾為角殺賓為變徵林鍾為宮則太簇為徵南日 然仲吕之實一十三萬一干七十二以三分之不盡 為商姑洗為羽應鍾為角殺賓為變官大品為變徵 Ņ

久己日中心書 算又不可行此變律之所以上於六也變律非正律 七百一十萬八千八百六十四以三分之又不盡 為忽抄然後洪織萬下不相奪倫至應鍾之實六千 以七百二十九歸之以從十二律之數紀其餘分以 日之實得九千五百五十五萬一千四百八十八 置子之一而六至午以三歴之得七百二十九因仲 二美既不可行當有以通之歷法得全寸全分全連 二分也其一等為一分可推也 律當變者有六故不盡等不選二等者以三分之餘 圖書編

我不為宫也

处正四年亡 大族中月正 大吕 圖 正律協十二月中氣并正變及半所用二十 教十十分 水雨 冬 至 雨 春 三種七連 を養 六本宮 三無 九寸 正律 分 本 本 本宫 黄角 黄 正聲 宫 宫 宫 六無 宮南受徴 分四 四十 分有奇 半律 三十五分|南徵林羽|七十一燈 三事 四寸四 三寸六分應角夷徵 圖音編 庭前南角 林徴 不用 聲 雄 意元 七寸八分 |變律全聲要律平聲 四恩七初 二种二秒 無 分分八不用 一毫二然 無 不用 不用 無 無 星一毫一無 無學做 二初世 六思八劫 第五毫六 夾雙官夷 三寸八分七 四丁一分一無商夷仲角 三無一忽 富兴變散 八屋五是一数角用大使 孟 魚 無 變微 無角伸羽 無 無 が着

仲 金ピロたん 夷 胍 無射 南 林 雞賓 剔 鍾 吕 吕 中月 中月 中月 中月 中月五 F 四 處 稻 夏 湍 暑 暑 11 纟 1 四十六分 四十八分 天寸三 六寸 分屋 四無六九 五十二分一本宫林 五莲/毫 八隆三毫 六寸 八縣 大奶坊變徵八燈四臺 親角夾徵 五寸五分 五分 用黄蟹宫木富 林 本宫夷 枯 大獸 **大變做** 黄變徵 大角 本宫姑 載 木 大大本 角 徴宫 淌 二點 三寸三分 四雄二連 二萬臺 三寸七分 四然 二十四分 二寸六分 一手 四種 三十一分 八座六臺 三十二分 王脱三忽 K 百 林俊宫 應變做官 應變官 無做處別 南變宮 應羽 不 ふ 不 用 刖 用 一秒四秒余四十六分七四十六分七 無一わ六秒 五寸分二 一忽三初 窟|臺六 五寸二分三 無 無 無 無 40 夾變做 仲 大變徵 大仲 變 血 無 無 無 角 徴 角 魔七無六怒 忽六秒疆 五初三秒 二十五分六 **終六初** 二寸三分三 屋六毫五 三十八分五 無 無 無 無 無變 夷變官 無 不 無 無 無 無 273 用 宫

久己日奉 全時 官又曰天地之風氣正而十二律定劉昭所謂伏義 所謂黃帝使伶倫取竹斷兩節間吹之以為黃鍾之 神而存之雖妙必效言黃鍾始於聲氣之元也班 蔡氏曰律吕散亡其器不可復見然古人所以制作 紀陽氣之初以為律法又曰吹以考聲列以候氣皆 以聲之清濁氣之先後求黃鍾者也是古人制作 之意則猶可考也太史公曰細若氣微若聲聖人因 律吕新書 剛書編 千七 固

金少巴尼二十 若且多截竹以擬黃鍾之管或極其短或極其長長 應此其大凡也今欲求聲氣之中而莫適為準則莫 意也夫律長則聲濁而氣先至極長則不成聲而氣 聲可得淺深以列則中氣可驗的聲和氣應則黃 不應律短則聲清而氣後至極短則不成聲而氣 而度其圖徑如黃鍾之法馬如是而更选以吹則中 短之内每差一分以為一管皆即以其長權為九寸 之為黃鍾者信則十一律與度量衛權者得矣後世 秋一百十三 不

九旦日華全島 徑之廣以生度量衡權之數而已非律生於黍也 之以小約九十春之長中容千二百泰之實以見周 得黄鍾而後度之以泰不足則易之以大有餘則易 猶不可恃况古人謂子穀和黍中者實其禽則是先 **泰則歲有凶豐地有肥瘠種有長短小大園安不同** 泰而金石亦不復考矣夫金石真偽固難盡信若拒 府以來又称之和泰下至王朴剛果自用逐專侍累 不知出此而惟尺之求晋氏而下則多求之金石梁 固言編 千八

金牙巴五人 裴知古衛道弼曹紹夔若有神瞽法天籟真機不著 宮之義不伸有所謂啞鍾者縱令聲有十二均均有 倚傍然於德學無謂孔門一紅歌便曰君子學道則 七調亦為器數之末社變前弱阮成張文收信都芳 蔡九峰律吕新書總是和與房庶所襲聞與庶臣郭 世之下欲求百世以前之律者其亦求之於聲氣之 元而毋必之於秬黍則得之矣 總是王朴所襲聞古法相傅不甚異同漢唐之後旋 卷一百十三

R ROUSE LISTED 爱人小人學道則易使也要知如何經歌便是道又 寸為法者司馬遷之說也持隔相生之說以中日上 甚哉諸儒之論律吕何其紛紛耶謂陰陽相生自黄 生黄鍾不滿九寸謂之執始下生去滅上下相生終 鍾始而左旋八八為五管以九寸為法者班固之說 如何便愛人易使 也下生倍實上生四實皆三其法而管又不專以九 律吕相生辯 周書編 芜

到为四月五十 次從者宋錢樂之之說斥京房之說而以新舊法分 房南事之餘而伸之為三百六十律日當一管各以 則孙而不偶殺實則踰次無准者劉向之說也演京 度祭録之者何承天沈約之說也校定黃鍾每律減 鄭康成之說也隔上為上生隔八為下生至於仲日 於南事十二律之外更增六八為六十律者京房之 議至於大召夾鍾仲召之律所生分等又皆倍馬者 說也本日覽准南王安祭邕之說建殺屬重上生之

とこりりた 鍾應動無射而仲吕應和樂未有不興者矣 之量清濁之音一要宿乎中聲而止則動黃鍾而林 古人簡易之法猶古思周天三百六十五度四分度 聲上生者三分之外 益一下生者三分之內損一 之一也若夫律同之聲適多寡之數長短之度小大 蜂起要之最為精家者班固之志而已今夫陰陽之 弱為莫者梁武帝之法也由此觀之諸儒之論角立 三分而以七寸為法者隋劉焯之論也析臺釐之疆 圭

到灾四届台 處也旁九釐五毫之数猶未足也幂面也 百寸十滿之旁九釐五毫徑尺四寸有奇暴方尺之 百寸十文日律嘉量方尺圍其外傷四角規而國之庇師古 寸以九分為法則淮南太史小司馬之說可推 分積八百一十分者實起於漢斛積分之數也 有周有徑有面帶有空園內積如所長九寸空圍九 二寸深尺積一千六百二十寸容十斗今黃鍾律管 黃鍾圍徑之數則漢斛之積分可考 朱子叙律吕新書成法 从一百十三 按漢斛銘

久足日華主馬 實皆用九數實本諸此 一五聲二變之數變律半 南子曰黄鍾九寸而宮音調因而九之九九八十一 歷十二辰得一十七萬七千一百四十七為黃鍾之 今蔡元定之書曰黃鍾九寸以二分為損益故以三 寸十分一而漢書之言黃鍾長九寸者九分之寸也 馬負史記索隐註曰律九九八十一欲言黃鍾長、 法實如法得長九寸凡得九寸命曰黃鍾之宫小司 故黄鍾之數立太史公律書曰置一而九三之以為 園書納 圭

金牙巴尼人 聲之例杜氏之通典具馬通典曰宫生徵徵生商商 数官聲八十一商聲七十二角聲六論黃鍾之角生 為正二聲為變變者和也元定謂黃鍾一均五聲之 前但有五音自周以來加文武二聲謂之七聲五聲 也又通典註曰按應鍾為變官殺賓為變徵自殷以 如之故辰各有五聲合為六十聲是十二律之正聲 聲之法以下十二辰辰各有五聲其為宫法之法亦 生羽羽生角此五音大小之次也是黄鍾為均用五 **数一百十三**

微之不得為調則孔氏之禮疏因亦可見孔類達禮 元定之論大率杜氏正聲子聲之例也 一變官變 下相生最得漢志所謂黃鍾不復為他律役之意此 子聲所謂變律變半律也正變又半凡四十八聲上 子聲為半盖黃鍾生十一律有十二子聲所謂正聲 倍半以子聲比正聲則正聲為倍以正聲比子聲則 正半律也又有仲吕生黄鍾又生十一律亦有十二 二變之法皆不出於是也又曰鳧氏為鍾以律計其

文記日奉公告

周書編

圭

金ダヤんとう 濟五聲之不及而已此於孔氏變者和也之說亦有 地之氣合以生風天地之風正而十律定後漢志曰 朝會典以及程子張子之言前漢志曰至治之世天 謂卓然者而亦雜見於兩漢之志蔡邕之說與夫國 所自來 諸聲之綱至二變聲則官不成官徵不為徵但可以 變變者和也元聲 言五聲者正聲故以起調畢曲為 疏曰五聲自周以來加文武二聲五聲為正二聲為 一先求聲氣之元而因律以生尺則猶所 東一百十三

Kala to the 云纸 司失之於以尺而生律也元定求聲氣之元而因律 天地通國朝會典曰帝錐勤勞於制作而未當者有 以生尺 錐其卓然之見亦不能 不 条考諸説故朱子 天地之氣為準非和泰之比也張子曰聲音之道與 伏羲作易紀陽氣之初以為律法蔡邑月今章句有 日律亦以寸分長短為度程子日律管定尺乃是以 蔡元定律吕總論 三圭

銀好四月百十 生十一律第三次十二律之實四次變律五次律生 黄鍾之律以三歷十二辰積之得一十七萬七千一 律吕新書其上卷以漢志斛銘文定長九寸空圍九 前史書志經傳疏註吕氏春秋淮南子下至歷代篇 百四十七為黃鍾之實第二以黃鍾三分為損益定 九於是俱氣宿度嘉量權衡次為十三篇其下卷述 五聲圖六次變聲七次八十四聲圖八次六十調圖 分積八百一十分為黃鍾第一以淮南子漢志定本 **尽一百十三** たで日日 ALMO 園書館 是历受法以三分损益歷十二辰而十一律由是生! 者陰之成也黃鍾者陽聲之始陽魚之動是聲氣之 九分積其實得八百一十分是為律本度量權衡於 候之氣應而後数始形馬均其長得九寸審其圍得 吕證科者甚具其說曰天地之數始於一終於十一 元也聲 氣之元不可得而見及截竹為管吹之聲和 三五七九為陽九者陽之成也二四六八十為陰十 尺款式角以明造律和聲均調候氣制器之事為律 ・三十四

金戶巴屋台電 毫為釐九釐為分九分為寸為黃鍾其實為一十七 萬七千一百四十七以三約之為絲者五萬九千〇 除辰為寸分釐毫絲之法法皆用九故九絲為毫九 申成六陽辰為寸分釐絲之數在亥酉未已卯五六 馬其實函馬黃鍾九寸以三歷十二辰在子寅辰午 百八十七約之為分者八十一以一萬九千六百八 以二百四十三約之為釐者七百二十九以二千 〇四十九以二十七約之為釐者六千五百六十 卷一百十三

シニノコ·国上上的 | | | 當位六陰辰則居其街林鍾南吕應鍾其三吕在陰 數九九八十一為五聲之本三分損一以下生做徵 則無所增損大吕夾鍾仲吕三吕在陽則倍其數方 其一也陽數以四者三分本律而增其一也六陽辰 與十二月之氣應除不當陽自然之理也而黃鍾之 黄鍾之全數其下陰數陰數以倍者三分本律而損 六陽辰皆下生六陰皆上生其上生歷十二長者皆 十三約之為寸者九由是三分損益以生十一律馬 問書編 弄五

多好四周白言 聲非正不為調如是而後和夫律品之數往而不 者也故黄鍾不復為他律役所用也聲皆正律無空 問近宫收一聲少高於宫曰變宮古謂之和緣故變 故角徵之間近徵收一聲比徵少下曰變徵羽宫之 律而音節和角與徵羽與宮相去乃二律而音節速 莫而數 不可行故五聲宫商與角徵與羽相去各 益一以上生角角聲之數六十四以三分之不盡 三分益一以上生商商三分損一以下生羽羽三分 百十三

益之變也宫商角三十六調老陽也其徵羽二十 即十二律也十二律一黃鍾也黃鍾生十二律十二 聲為正調其變官變徵二十四聲不為調故六十調 聲合之為八十四聲宮商角徵羽聲各十二凡六十 粹中之純粹者也其十二律則旋相為宮各具有七 律皆有空積忽微而不得其正故黄鍾一均所謂純 積忽微自林鍾而下則有半聲自殺寫而下則有變 伴生五聲二變聲各為綱紀以成六十調皆黃鍾損 四

火足四年全島

國書編

李

之用止於至善者也以聲言之大而雷霆細至蟻蒙 故也易者盡天下之變善與惡無不備律者致中和 强哉夫陽生於復陰生於始如環無端而律品之數 聲為六十調若合符節陰陽對待理數之自然宣顧 調老陰也調成而陰陽備也故日辰之數由天五地 三分損益終不復始何也易以道陰陽而律不書陰 六錯綜而生律吕之數由黃鍾九寸損益而成二者 不同而日有六甲辰有五子為六十日樂有六律五

金罗巴尼人

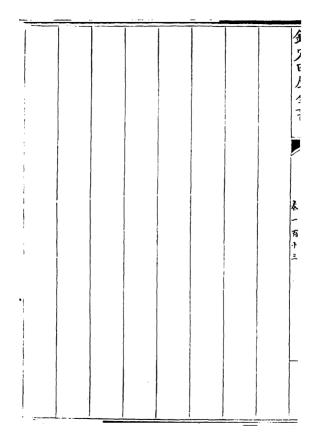
清而氣後至極長極短則不成聲而氣不時至今於 十二律定者也夫律長則聲獨而氣先至律短則聲 之元班固所謂吹以考聲列以候氣天地之風正而 聲聖人因神而存之雖妙必效之言以黃鍾為聲魚 天人對化育之道也其大都本太史公細若氣微若 樂未發之中也發而中節者也故樂者聖人所以一 黃鍾之一聲其聲中聲其氣中氣其在人則喜怒哀 無非聲也易備之矣樂雖有十二律六十調實惟寫

大己日中心

閩吉瀚

金牙巴屋台書 求聲之中而莫適為準則莫若多截竹以擬黃鐘之 管皆即以長權為九寸而度其圍徑如黃鍾之法而 管或極其短或極其長長短之內每差一分以為 更迭以吹則中聲可得淺深其列則中氣可驗的聲 明白而淵深慎器而通暢鑿鑿可見之行也其後文 和氣應則黃鍾之為黃鍾者信美黃鍾者信則十一 公考正禮書定鍾律詩樂樂制樂舞等篇而鍾律篇 與度量權衡可從而定也未文公喜讀其書以為

火之四年全書		大率本元
胸書編		大率本元定所著而互行之稱選明矣
		之稱邃明矣
=		



欠己日年と言 圖益損分三濁清緯經吕律 左损三分 右益三分 李氏律日元聲 河外 (干) 社廣抗 新難明 巴仲吕於 **海拳刑未林鍾野** 難做反抗行 對等人思思點 雖做(申)虧科 國古編 流重解角 卯夾種詩 上清重關角(西)南吕於村 都南太無報縣 清野合(五)大日縣 三班宣(天) 新班京 到了子養殖院 季九

圖生相陽陰 徵正八隅 鱼好巴尼 人丁 相生而成章馬七音以均陰陽 五聲十二律相配齊為一章樂有置則氣朔分 **企機變宮徴備** 陰陽不均必隔 盈虚不齊必須有日月與天會

久足口巨全島 總 圖 恊 雨 霜降無射五寸 處暑夷則 夏至犍虜 **大暑林鍾** 淌 水太簇五寸 至 雪應鍾 分南吕 分夾鍾六寸三 雨枯洗 仲吕 出四寸 鍾三 四寸 六寸 ハナ セサ 七寸五 ハす 寸 七 六分 四 四 五 分 分 分 分 分 分 分 圖書編 立夏惕仲七 清 驚蟄協夾五寸 大雪協黄 四寸三分五麠 立秋 芒種協實 立春 立冬協應五寸二 寒露临射 白露協南 暑協 明協洗六寸七 人協則 協簇 恊 林 吕 六寸 Ł ょ 四 四 寸五 寸 寸六 寸 寸 寸 寸 Ł 五% 九分五釐 分五釐 分五釐 分五釐 分五釐 分五糧 分五釐 分五釐 分

金万里居己一 十二律紀陽也陽升起於子半極於午半除降起於 黄鍾長三寸九分空圍九分為聲氣之元其時子半 至而始反南也 極多其聲極獨音屬正羽六陽既亢其卦為好日 殺實長九寸空圍九分為聲氣之極其時午半其數 其數極少其聲極清音屬正宮一陽方動其卦為復 千半極於子半極則循環不窮矣 日南至西始反北也

沙定四車全書 射又四十八分為應鍾此太陽行氣之數律以順氣 樂以宣和道之本也 五分為夷則又六十六分為南吕又五十七分為無 教實之律陽之極也由是八十四分為林鍾又七十 十二分為姑洗又八十一分為仲吕九十分為終實 大吕又五十四分為太簇又六十三分為夾鍾又七 三十九分者黄鍾之律陽之始也由是四十五分為 黄鍾三寸九分 周書編

九寸歸陽漸損至於黃鍾得三寸九分所謂三分損 是說以為元聲而以次推之升陽漸益至於殺演得 嘗求之諸書於通鑑外紀得劉恕之言馬曰黃帝 益者以左右對待言之隔八相生者以正徵言之錐 長三寸九分而吹之以為黃鍾之宫近世儒家因取 隋志得長孫無思之言馬曰傳稱黃帝命伶倫斷竹 伶倫造律召自大夏之西阮剛之陰取竹於解溪之 谷斷兩節問長三寸九分而吹之以為黃鍾之宫於

陽錐進而尚弱林鍾當五陽之風一陰始生則陽雖 則至南吕由南吕至無射由無射至應鍾由應鍾復 增九分由終實至林鍾減六分由林鍾至夷則由夷 至黄鍾並減九分益大吕當五陰之威一陽始生則 鍾由夾鍾至姑洗由姑洗至仲吕由仲吕至終實並 由黄鍾至大吕增六分由大吕至太簇由太簇至夾 客矣今姑就劉恕長孫無思所謂三寸九分者奠之 未必果有得於天地之元聲然其措意已動用心已

少足四車全書

岡書編

里

金少日五二十 極少以為君臣數多於君故商為臣民數多於臣故 子驗之多少馬則官聲極清者也黃鍾為正官其數 極 極大日次清者也夾鍾以下以漸而獨至林鍾而極 馬則黃鍾極清者也太簇以下以漸而濁至殺寅而 退而尚强固宜其增減僅得三分之二也驗之清濁 物不亦少者貴而多者賤子是故通於清濁多少之 角為民事數多於民故徵為事物數多於事故羽為 則以漸而清轉為黃鍾斯不亦清者貴而獨者賤

見己日草在馬 大日次清夾鍾以下以漸而濁至林鍾而 定又以黄鍾極清太簇以下以漸而濁至終實而 右對待言隔八相生者以正徵言循環無窮案圖可 亥相對俱得一百二十九數所謂三分損益者以左 於黃鐘仍得三寸九分子午卯酉辰成丑未寅申 因而推之升陽漸益至於殺賓得九寸歸陽漸損至 按李氏以黄鍾長三寸九分空圍九分為聲氣之元 辯明於貴賤尊甲之義而黃鍾之律可得而言矣 **Q** 同言編 極 極則以 極

金牙巴尼台軍 民事物之貴賤按圖與書俱自成一家言但以三寸 宫商角徵羽之清濁以宫商角徵羽之清濁配君臣 為五清聲卯為六清重問聲西為七重問聲辰為八 漸而清復轉而為黃鍾又以喉喝舌齒唇之五聲證 重聲申為九重聲已為十重濁聲羽為十一濁聲午 輕清聲且為二輕清聲成為三清聲寅為四清聲成 以理言之清為黄鍾似也而以十二辰言之子為一 九分為元氣元聲元數所自出特有見於聲之清耳

久己日年在馬 章有云後世律法參差但候氣亦有應者可見管之 長短皆可候氣是元氣不在長短之管矣而元聲元 似於濁而絲聲獨無取於輕清之經乎且其在候氣 和紅即以第五紅為主矣否則頭一紅其聲洪大有 涵客則其在琴必以第五經為官以頭一經為羽而 君信然矣而有取於極短之管其聲清楊徑截畧無 秋冬為清春夏為濁豈盡合於理乎黃鍾為宮宫為 為十二濁聲是在一日則夜為清畫為濁在一歲則 • 同香編 田田

金月日是白書 反重濁坤初六為極濁坤反次清謂之合卦氣也可 為純坤觀圖若甚明矣但以乾初九復為極清而乾 律吕卦氣圖以黃鍾十一月為復為乾初九至仲吕 數獨在三寸九分與夫九寸之較量乎其在十二月 輕清也可乎其在律吕清濁章以角前二聲為輕清 乎其在五聲生數次第章以宮為土然矣然土聲為 四月為純乾殺賓五月為始為坤初六至應鍾十月 角後二聲為重濁則黃鍾極清大吕次清必以此

父已日中心的 蔡氏之說即其圖而反之黃鍾九寸殺賓三寸九分 楊鹿論元聲書曰李公律吕書即其黃鍾三寸九分 吾不得而知之矣 也至於律品之清濁高下只在乎樂器之小大短長 為商角徵羽不徒四音不細分配而即其所說謂 宫音矣陽自太簇以下陰自夾鍾以下俱以漸而濁 左益三分右損三分亦無不可者是亦紙上之律己 之極獨者漸反黃鍾可予尚謂其圖對待整齊使以 网言納 四五

金少口尼人 莫之由十一月之黄鐘至十二月之大品增六分由 應鍾復回十一月之黃鍾减九分其所增皆以九 減九分由夷則至八月之南呂減九分由南吕至 增九分由夾鍾至三月之姑洗增九分由姑 月之無射減九分由無射至十月之應鍾减九分由 從實至六月之林鍾減六分由林鍾至七月之夷則 月之仲吕增九分由仲吕至五月之終賓增九分由 大吕至正月之太簇增九分由太簇至二月之夾鍾 洗至四

陽 升降之氣所謂律恐同道於此乃見執事書序高文 當五陰之盛一陽始生則是陽雖進而尚弱林鍾當 所謂黃鍾三寸九分升陽漸益至殺實而得九寸歸 固宜其增減僅得三分之二也律管長短一本陰陽 而所減亦皆以九分惟黄鍾之於大己殺實之於林 五陽之盛一陰始生則是陽難退而尚強大日林鍾 鍾其所增減比之他律不同然實各有至理蓋大品 漸損至黃鍾仍得三寸九分所謂三分損益者以

处已日年公馬

Ų

國言編

四十六

南吕增二分奇南吕至無射增四分奇無射至應鍾 質至林鍾增二分音林鍾至夷則增四分音夷則至 對待言隔八相生者以正徵言與夫所謂喉腭舌齒 至姑洗減三分奇姑洗至仲品成五分奇仲品至殺 大吕至太簇滅二分奇太簇至夾鍾滅五分奇夾鍾 鍾九寸上下相生損益奠之黃鍾至大日減六分奇 唇之聲證宫商角徵羽之音此書之要一一拈出以 示人可謂透其關鍵而得其三昧矣今以司馬運黃

金牙巴馬台電

大己の日 Man 增則氣不足而管有餘具亦行馳之甚哉謂司馬運 氣有餘而管不足陰氣自夏至後以漸而降而律 至黄鍾所增四寸三分奇思家二十四氣每氣莫之 不可用矣且陽氣自冬至後以漸而升而律反減則 小者不及二十九日不惟無以成歲而律管候氣亦 氣短四分奇又一氣短五分奇又一氣短六分奇又 不差毫忽若一氣短二分奇又一氣短三分奇又一 氣短四寸三分奇則月之大者過於三十日月之 國書編 四十七

金好四月月 月之中氣定在十二時之五刻歲歲如此餘氣之定 之交皆有定刻中氣之交亦有定刻如冬至乃十一 心復要書以明悉大概氣朔八十年一齊歷家每歲 之差處正在於此謂李書之得處正在於此至於從外也月月月 在某刻者亦然諸子謂律有一定之法而如是哉知 必至者而不俟於言也廣當見敏人鮑泰希止者天 前宫羽之奸此清濁之逆施正由黄鍾一差諸謬所 二十四氣於時之八刻中往來無定鮑書所排節氣

勝國之舊未當改也自漢以來亦皆不得其傳 審如今書則鍾律自漢以來亦皆不得其傳而此二 謂郭守敬之法未是守敬法即今歷法我朝 書獻之闕下者其所係豈細故哉庶於西山蔡氏 上必有軒轅命伶倫放敷命義和之威舉惜無以二 人者之獨見如此謂非天投不可也方今聖人 在 去特五六時却是亘古至今如此一實萬實也鮑書 **思者得之則亦可以推莫矣當以今歷氣朔枝之相** 國書編 仍

火江日事全村

野人

金テロたとこ 李書窺見一班半點安敢肆然輒加語於其上 然不過為二家之註脚亦終於聚鐵鑄錯耳產於 書當為律日莫例於郭守敬法亦當為之級莫舉例 録之以備考 新書謂黃鍾長三寸九分者總會之律吕元聲今併 自漢以來凡論律吕謂黃鍾長九寸者總會之律吕 哉 李氏律吕元聲總論

欠足日年在第一 夷則南吕無射應鍾以復於黃鍾皆各滅九分而適 大品則增六分由大品至太簇夾種姑洗雞賓各增 待各得百二十九分辯三分損益上下相生至仲品 黄鍾九寸之誤以太極陰陽五行由一生二由少及 李氏祖吕氏春秋三寸九分為黄鍾曰含少之文辨 而窮之誤其法由十一月黄鍾三寸九分至十二月 多見黄鍾數少為極清辯官聲極獨之誤以左右對 九分由五月終資至六月林鍾亦减六分由林鍾至 國言編 乳

金万里尼之言 陽錐進尚弱林鍾當五陽之風一陰始生則陽雖 增減視他律特異者大吕當五陰之盛一陽始生則 减亦皆以九分惟黄鐘之於大日殺實之於林鍾其 寸乃陽數之少九分乃陽數之老以三涵九故黃種 合三寸九分之數由此而循環無端馬以相生其說 之宫命之曰涵少此其發也十一律皆從以生而增 之矣黃鍾一陽初升氣微數少故其管三寸九分 日陽數始於一成於三終於九故律之為數三九盡

音律皆不謂然以為樂律音調之義傳在中原依往 本茜角本牙徴本舌羽本唇故凡人呼而出聲不論 之書言古人制為五音非徒馬無所本者宫本喉商 古而來非他方乃知非可以臆見卜度次也廷相駁 而尚強其增減宜僅得三分之二也律管長短一本 以為天授而王尚書廷相韓尚書邦奇皆大儒通解 二篇范副使輅等信其說從受學楊學士產愛其書 陰陽升降之氣所謂律思同道者也作律品元聲書

大江口, 自人

湖首編

季

金分四月石書 簡矣而不求備也故周禮三鍾十二律可足考擊若 必欲盡五音之調非加以十二子聲不可何也清之 黃鍾三寸九分之說嗚呼大謬矣夫上古鍾律之調 乎惟其官為清則黃鍾之管九寸重獨而不合故有 聲音之中也故宮音始西濁羽音極而清落而收於 歌唱言說必自宮两徵而角而商而羽角者氣平之 角清濁平馬此聲氣自然之妙非人力强而能者今 日黃鍾宮為清越之音 不知其音出於喉乎出於唇 百十三

人之日中人生 擊之謂子律可廢乎哉夫正變二十四律則五音各 羽之調終不可成今平公欲聽清商雖師曠何自而 子律不可今日 取聲 不用半律是不用子律美即徵 清也常有餘清之役濁也常不足故俗清濁之調非 之分數少也清之道順而易逆而難者也故濁之役 益通正聲子聲並擊之也晉宋以來十二律之外止 分數少也故古之編鍾編磬有一架二十四枚之設 如四清聲以補其不及故作徵調終不能成何也清 画君编 至

音以次而平若以他律雜之原非相次之管必至清 律為主其餘律皆比而和之終始出入不離首音故 則必以林鍾為徴太获為商南吕為羽姑洗為角其 相為官果何謂守曰此非六十調之謂也凡調以 思亦信其說而行之况後學哉或曰然則十二律遇 聲 焦殺而不成調雖有其名 初與實用蔡氏不深致 曰還相為宫言各律選各自為首也如黃鍾為主律 正之調器備必如京房六十調之説則清律相短其

多为四屆百言

卷一百十三

樂之節度其論律召樂職樂器聲容之考證皆長樂 矣且以為李氏之説既不连五音之清濁又不及作 調者論説雖美而無所實用也後學不察而行之謬 濁陵犯而後巴由是言之一律主一調合生與子而 而商角次之其徵羽二調止三之一此足以見聲音 之道濁者常有餘清者常不足而京房氏所謂六十 至漢至唐至宋雅俗樂流傳於世者大抵宮調獨多 二十四調生馬雖缺其一音而調亦足考笑故自周

尼巴可奉公告 一

围者编

剑穴四周白重 韓司馬邦奇博極學書研律品之學至寫發背瑜劇 不知也苦心精思悟若天敢於是作志樂以為律生 陳氏樂書之緒餘豈関人無喉中之音故遂以唇舌 哉故君子慎變古也 氣無所不在而十二律之損益皆從出其中如君無 不統天無不覆也故九寸為之宫諸少涵馬豈極清 不正之音而杜撰定之數其私之如此大都黃種冲 韓司馬精研律品之學 患一百

聲 鍾生律馬選著之而律經聲 韓之逃變體十用九 管圓方分旋官環轉乗除規圓之圖未及也六十調 朝廷宫聞宴饗倫布馬又周禮之所未載者益其精 地祇太簽享人鬼一造化之自然矣而黄鍾一均於 倍之交用調均首本長短相生之互見未及也六變 之明示未及也圍九分積八百一十分班固著之而 八變九變之用周禮載之而以黃鍾祀天神殺賓祀 八十四聲蔡元定著之而起調則例及正變全半子

欠己日申公前

圖書編

堂上以金鍾使考之曰此黃鍾也醒而汗流浃甘恍 宣有意乎繼盛退凝思廢食寢者三日夜夢大舜坐 學管吹之而和學琴瑟簫笙損篪奏之而又和合奏 也久之楊忠愍繼盛為即時從受樂三月而得其數 雨吾欲製十律之管管各備五音七聲而成調也子 之若一復於韓曰技有進於是者乎韓喜曰居吾語 後理可從寄也理而無器如聲何乃構桐竹絲漆手 則請曰樂體於理而用於聲有氣而後有聲有聲而

金少正是白雪

長六寸五分有奇上生黃鍾三分益一不及正律九 正聲為倍以正聲比子聲則子聲為半如仲吕之管 樂之用不外乎聲音律吕通典云以子聲比正聲則 變令樂之事無及之者 府高蹈喜曰得之矣始吾制樂成九鶴飛舞於庭者 若有悟起篝燈取制管追明而成者六巳皆成韓撫 久之應在子耶然太常肆常習舊朝議未遑復古禮 樂律總論

少記四車全書

圖書編

吾四

官又自變官隔八上生當得徵前一位其數五十有 時為七始此合而言之也又以黄鍾為天始林鍾為 寸之數但得八寸七分有奇為子聲此聲有倍半之 為緣此音有和緣之器也漢書歷律志天地人及四 六以為變做變者與正比則為和變者與正不比則 器也准南子云姑洗生應鍾比於正音故為和應鍾 則其數六十有四隔八下生當得官前一位以為變 生稅屬不比於正音故為繆盖五音相生至於角位 巷 一百

之界也以徑象言之黃鍾長九寸為乾林鍾長六寸 子之說非而鄭譯之議是也此六十調與八十四調 是為七始此三始七始之累也以七音因十二律為 為坤乃邻子皇極經世聲起於多東之甲也音起於 始姑洗為春雞買為夏南吕為秋應鍾為冬以三合四 統林鍾居未衝且為地統太族居寅為人統故為三 地始太簇為人始此分而言之也蓋黃鍾居子為天 八十四調除二變聲不調則冬夏聲缺四時不備蔡

文定四車全書 人

圖書編

周德木也故祭鬼神之樂去金開元諸臣建言亦謂 者也樂必用五音然周禮三大祭皆無商音說者謂 得三百六十律當一期之日隨日建律依次運行當 日者以次為官而商徵以次從馬此義之有符於思 辰金皆隔八者也乃沈黄鍾律議用京房之街求之 也黃鍾之生林鍾林鍾之生太簇猶甲子金之生庚 古乾之子也此理之可通於易者也以娶妻生子言 之黃鍾為陽大吕為陰猶甲子之娶乙丑皆同位者

卷一百

清聲是有本而無應矣我朝冷謙建議用四清聲 本聲重大為君為父應聲輕清為臣為子故四聲 者哉律止於十二者律之本聲而四者應聲也 起於東而起於公此則從宫矣豈非深達造化 聲起於東從角也後見禮部韻會而遵用之不 曰清聲即夾鍾大吕黃鍾太簇之應也苟不用四 耳我朝以土德王太祖高皇帝初作洪武正韻 唐土徳王請加商調去角調是即周禮之意云

次主四軍全書

圖書編

謂 氣 定之方中謂 故 壬子之中此地之正位 子午之中此天之正位也以鎮定南北常在丙 壬子之中夏至置林鍾之律於丙午之中然後 編 必不應何也天氣微偏於左地氣微偏於右 論備矣然候氣者使按日影之子午以布 不參差則不能生物者也故土主測日景常在 鍾 編磬皆為十六豈非 測日影以辨方也土主之法祖沖之 卷一百十 也故冬至置黄鍾之律 洞達音律者哉詩 律 所 稱 則

火足四車在馬 陽皆下生陰皆上生自殺賓之管陽反上生陰反下 十二辰之數張皇鋪行而去真益遠矣自黃種之管 因之其位耳故有寸分釐毫然之法有寸分釐毫然 十七萬七千一百四十七漢志蓋借十二辰 以列三 鍾起於子之一以三倍之歷十二辰 而終於亥之一 差毫釐氣即不應而顧欲多理律管豈非臆說哉黄 飛應律今元定乃欲一室之中多截管以候黃鍾夫 之數至章明也蔡子不知其假借立法而以為真有 7 國書編 季之

金少日人人 耳蔡子乃識其陰陽錯亂毋亦未之思乎雖然此猶 鍾之律故用六寸六分則三分益一可以復生黃鍾 生此非空言也從子至已陽生陰退故律生品言 若仲吕止三寸三分有奇雖三分益一不能復生黃 重上生凡五下六上終於仲吕其長六寸六分有奇 終於仲品其長止三寸三分有奇京房之法至終實 上生日生律言下生盖班志隔八相生一下一上則 生日生律言上生從午至亥陰生陽退故律生呂言

將無由取正矣何其好為異論而不師古哉益太史 所以信其言者誤矣此律一差大品以下十一律者 黄鍾之律而執含少以為清管馬是其言本非誤而 三寸九分以為聲故謂之含少乃逐以三寸九分為 其一不知其二者也夫黄鍾以八十一分為管而吹 始也象則君也其律宜短其氣宜微其聲宜清是知 可也近世儒者乃又倡為之説曰黄鍾非九寸之管 而引外紀召氏春秋所載含少之說為證曰黃鍾音

久之日日 Addis

国書編

至八

金少正是一十二 樂者也黃鍾用合字大品太簇用四字夾鍾姑洗用 彼氣之贏縮聲之清濁固有不在於器數之末者便 響絲竹琴簫也後世易之為筝笛此雅樂之變為俗 與雅樂亦不甚絕者夫金石鍾磬也後世易之為方 於器最下矣母論泰之縱横尺之長短愚直謂俗樂 律之道神解為上得數者次之不求律於心而求律 誠在於器數之末也烏用是聖人神明為哉雖然審 公之言曰細若氣做若聲聖人神而明之雖妙必效

人足口事公告 具矣天造未寧而極音以逞非樂之至也盖聲如味 同知聲而不知音知音而不知樂與無官同舍其本 **而圖其末沾沾馬鍾律是較非樂之完也本立矣末** 非所以論於器與數之外也夫有器而無官與無器 席也是古今音樂之說也雖然此之謂樂器耳數耳 雖里人復生不能含盃孟而後祖豆棄案楊而用党 微獨此也古以俎豆今以盃盂古以莞席今以案榻 字夷則南吕用二字此俗樂之可通於雅樂者也 圖書編 季九

金ラロガイニ 著后變氏典樂八音諧神人和馬是樂之官也記所 子野歌而南北之風殊伯牙鼓琴而裁裁洋洋之聲 謂審音以知樂者也嗣是而後荀勗之識牛鍾阮成 同流以相濟也是樂之器也記所謂聽其鏗鏘者也 成也清濁小大短長疾徐哀樂剛柔遲速萬下出入 鍾而定姑洗之角之數子者是亦樂之官也記所 之較王尺張文次得王磬而知黄鍾之缺楊次見古 氣二體三類四物五聲六律七音八風九歌以

宣樂固有本即何按遺音於數千載後而歷歷如觀 作歸馬放牛示弗復用垂拱無為而武作蓋聖人治 也此樂之完也當考其時數德舞干羽有苗格而部 舞船曰徳至矣哉如天之情如地之載雖甚盛徳茂 審聲以知音者也昔者具公子礼聘會請觀周樂工 以加矣此数聖人者如察秋毫如較累泰不少異馬 也猶有慚德為之舜夏曰美哉勤而不德者也為之 為舞武曰美哉周之威也為之舞獲曰是聖人之宏

文定四車全書

圖古編

魯大師樂曰樂其可知也不過禽純蝦釋而樂成矣 定制禮功成作樂自六代而已然矣故曰樂安德義 樂宣不可知乎後之言知樂者異於是夫樂有本有 古樂失傅雅樂之不協久矣豈樂然不可知乎子語 邦 末樂之本在徳不聞性與天道不可與語合同而化 以處之禮以行之信以守之仁以属之而後可以殿 黄鍾律論 國同福禄來遠人所謂樂也此樂之至也 寒

馬自司馬邊京房以及蔡氏律吕新書曰黃鍾九寸 自長孫無思劉恕以及李氏律吕元聲曰黃鍾三寸 亦器數爾矣非樂之本也當因世之論樂者考其制 之不精也不得不改律以協其音可見議律雖精終 為樂之本亦可但律不定則音不够固不能舍律以 正音然律定矣而音或不語則又因音聲而知其律 資也而正五音者必以六律自制器審音言之謂律 之妙矣然聲音必假器以宣之器雖未也樂之所必

欠足引車心的

圖書編

车

管皆有微分之数亦自然所致似非强合之者李氏 其實三其法如林鍾六寸四之則為二十四三其法 者一也舊說即執此為三分損益之法謂下生者倍 在黄種林鍾太簇皆得全寸之分故為三統其餘 則二十四為三八故上生太簇太簇長八寸此其數 氏皆以正微言而陽下生陰陰上生陽其位之隔八 又二說所必資馬如黃鍾生林鍾林鍾生太簇雖李 九分短長相懸各有成說而三分損益隔八相生則 المارات 卷一百

减九分乃歸陽而漸損也陰陽之氣始生甚微損益 减六分由林鍾至夷則南吕無射應鍾以還黄鍾各 不返者比也當合二家而折衷之取察氏黃鍾九寸 簡易且有合於五音十二律旋相為宮之音非往而 而其所謂三分損益者止以左右對待之煩覺其法 皆六而繼馬損益皆九不惟合易象九六二用之義 則即黃鍾三寸九分漸次益之由黃鍾至大吕增六 分由大品至太簇夾鍾站洗仲品以及殺寫至林鍾

久元日年 白本

圖書編

华二

金月日是白草 極清音屬正宮以終實九寸其聲極獨音屬正羽顛 之管用李氏左右對待旋次損益之法柳豈姑為是 其子黄鍾於殺窟之位次即不過易黄鍾以九寸而 據九寸之黃鍾內用其六九漸生之法者豈必更易 倒官羽之清濁不審聲無之斂舒前已辯之矣然則 環不窮義之不可易者也但以黄鍾三寸九分其聲 極於午中陽降起於午中極於子中極則生生則循 調停以和同之哉益十二律紀陽也陽升起於子中 卷一百十三

上三日·日上日 ■ 國書編 急以疾有清中之濁馬此理之必然者雖陽氣升降 聲中氣和則聲和故管長則其含容厚重而其聲舒 律管子之所謂陽升除降者律管內之氣也氣中則 以徐有濁中之清馬管短則其氣發楊輕浮而其聲 之法而後聲氣悉律於中和也持李氏所論者專於 於未申酉戊亥子生生不窮循環無端者悉如故也 漸短於丑寅卯辰已午易發資以三寸九分而漸長 何也律者法之一定不易者也截管短長各有一定 车

金少四月月日 月純陰之短管為輕清矣雖彼於黃鍾之管亦取象 由此其管漸長不免以四月之終陽為重濁反以十 元者徒有取於聲氣之發散已爾何以謂之元乎况 也即以三寸九分之官為陽則其所謂黃鍾靡氣之 之中故以九寸之管象之若徒知律者記陽不記陰 於卦為復夫復五陰而一陽也一陽之氣前於五陰 借卦象以形容之一陽之氣始萌於十一月冬至而 天地問不可見也而所可見者不有易之卦象乎姑 卷

といりらんき 漸成九分管漸減則聲氣漸達而發起於外此所 生則是陽氣雖進而尚弱者此也由大吕以後各管 宫音之含宏皆非子所知也况天地冬至一陽藏於 以至大日止减六分所謂大日當五陰之威一陽始 地中其氣甚微而其管長則陽氣尚含蓄未散由此 記乎管中之陽氣以聲音之發散為元陽而不論夫 復卦為聲氣之元就廣之管取象始卦為聲氣之極 不將以發散為元含蓄為極少夫以短管為陽不能 圖書編 なか

金月四月五十十 足則管有餘耳然則歸陽漸損乃所以歸管中之聲 是陽氣雖退而尚强者此也由林鍾以後各管漸增 林 陽氣極風故其管短則陽氣尚旁達未收由 聲氣而何取於管之益而長乎夏至雖陰生陽退而 氣有餘則管不足耳然則升陽漸益乃以升管中之 氣而何取於管之損而短乎即於候氣之法冬至氣 九分管漸增則聲氣漸職而含蓄於中此所以氣不 鍾止增六分所謂林鍾當五陽之盛一陰始生則 表 此以 至

也乃以輕浮為君重濁為物可乎試稽諸律品名義 事物而黄鍾宫屬君凡臣民事物之衆皆統於君者 者也乃以唇音為宮喉音為羽可乎以配乎君臣民 喉舌唇而黄鐘宫屬喉凡齒啰舌唇之聲皆起於喉 土者也乃謂土聲輕清羽聲重濁可乎以配子齒啰 火土金水而黄鍾宫屬土凡木火金水之生皆本乎 藏地下故以長管候之夏至氣在地上故以短管候 之其道一也况五音不過宫商角徵羽也以配子木

文定四車全書

圖書編

卒五

土色鍾聚也律宣陽氣於黃泉以葉萌萬物也且謂 官者宏也容也以其宏也而有容故曰宫黄鍾者黄 自李照劉哉范鎮房庶司馬光泰尺之辯方紛然 繳釋之樂或由此其可知矣乎雖然黃鍾九寸之管 陽氣可無疑也所以欲取蔡氏黃鍾九寸之管用李 意會之矣律以記陽當因律管之參差以審管中之 之元氣元聲元者始也大也萬善之長也此亦可以 氏左右對待漸次損益之法庶乎律定聲協而翕純

火足四年在時 者在矢志聲律者慎毋忽諸 **喙也噫作樂崇德取諸豫聖人不獨因天地之法象** 於聲音之表者然後繼之以六律使樂工無所容其 於器數之末所以各執意見近無定說安得竭耳力 氣之諧和且以季谷之縱橫求短長之律度惟其泥 示人以音樂之和而黄鍾之律度亦於卦象有可知 已故樂愈不可知也已是蓋不以律度之短長求聲 圆番编 六五

金万里历人 圖書編卷一百十三